

BD / DVD

セットアップガイド

BRD-SH12B

この度は、「BRD-SH12B」(以下、本製品と呼びます。)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に[本書]をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

I・O DATA

B-MANU201361-02

動作環境の確認

	ブルーレイ ディスク Blu-ray Disc/DVD映像編集時、 Blu-ray Disc/DVD映像再生時※2、※3	ブルーレイ ディスク Blu-ray Disc/DVDデータ書込時
対応機種※1	本製品が取付可能なドライブベイ(5インチベイ)とSerial ATAインターフェイス※4を搭載したDOS/Vマシン	
対応OS	Windows 7 (64/32bit)、Windows Vista® (32bit)、Windows XP Service Pack 2以降 (32bit)	
搭載CPU	Core 2 Duo E6400 2.13GHz以上 AMD Athlon 64 X2 3800+以上 AMD Athlon 64 FX-60 2.6GHz以上	Pentium 4 1.8GHz以上
メモリー	1GB以上	512MB以上
ハードディスク	空き容量 30GB以上 (Blu-ray映像編集時は60GB以上推奨)	
ディスプレイ	1024×768ピクセル以上の解像度 (1280×1024(SXGA)以上推奨)	
その他	本製品をご利用の際には、インターネット接続環境が必要です。	

対応メディア※5	●B D : BD-R、BD-RE※6、BD-ROM ●DVD : DVD+R※7、DVD+RW、DVD-R※8、DVD-RW、DVD-RAM※9、DVD-ROM ●C D : CD-R、CD-RW、CD-ROM
----------	--

	メディア	メディアの速度	最大書き込み	メーカー名
1層BD-R	1層BD-R	6倍速	12倍速※12	ソニー、パナソニック、三菱化学
		6倍速	10倍速※12	TDK
		4倍速	8倍速※12	TDK、パナソニック、日立マクセル、三菱化学
		4倍速		ソニー
		2倍速	8倍速※12	日立マクセル、三菱化学
		2倍速	6倍速※12	パナソニック
		2倍速		ソニー、TDK
		6倍速 (LTH)	6倍速	三菱化学
		4倍速 (LTH)	6倍速※12	三菱化学
		4倍速 (LTH)	4倍速※12	太陽誘電
		2倍速 (LTH)	2倍速	太陽誘電、三菱化学
2層BD-R	2層BD-R	6倍速	12倍速※12	パナソニック、
		6倍速	8倍速※12	TDK、三菱化学
		4倍速	8倍速※12	パナソニック
		4倍速	6倍速※12	三菱化学
		4倍速		TDK
		2倍速	4倍速※12	三菱化学
		2倍速		パナソニック、TDK
1層BD-RE	1層BD-RE	2倍速		ソニー、TDK、パナソニック、日立マクセル、三菱化学、日本ビクター
		2倍速		ソニー、TDK、パナソニック、三菱化学
1層DVD+R	1層DVD+R	16倍速		日立マクセル、三菱化学、太陽誘電
		8倍速		ソニー、太陽誘電、三菱化学、日立マクセル
2層DVD+R	2層DVD+R	8倍速		三菱化学
		2.4倍速		日立マクセル、三菱化学
DVD+RW	DVD+RW	8倍速		日立マクセル
		4倍速		TDK、日立マクセル、
1層DVD-R	1層DVD-R	16倍速		ソニー、太陽誘電、三菱化学
		8倍速		ソニー、太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
2層DVD-R	2層DVD-R	8倍速		三菱化学
		8倍速	4倍速	太陽誘電、日立マクセル
		4倍速		三菱化学、パナソニック
DVD-RW	DVD-RW	6倍速		ソニー、日立マクセル、日本ビクター
		4倍速		三菱化学、日立マクセル、日本ビクター
DVD-RAM	DVD-RAM	12倍速		日立マクセル
		5倍速		日立マクセル
CD-R	CD-R	太陽誘電、三菱化学		
CD-RW	CD-RW	三菱化学		

- ※1 より詳しい対応機種情報を対応製品検索エンジン「PIO」にてご案内しております。
<http://www.iodata.jp/pio/>
- ※2 以下の環境が必要です。
- チップセット:i945以上またはAMD780以上
 - 以下の条件を満たしたグラフィックアクセラレータボード:
 - ・PCI-Express接続
 - ・NVIDIA社製GeForce 8400GS以上またはAMD社製Radeon HD 2400以上またはIntel GMA X4500HD(Windows 7/Vista®のみ)を搭載
 - ・ビデオメモリー256MB以上を搭載
 - ・HDCPIに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載
 - ・COPPIに対応している最新のドライバーがインストールされていること
 - ディスプレイ:HDCPIに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載したディスプレイ

- ※3 CPRM技術で録画されたDVDメディアを再生の場合は、以下を満たしている必要があります。
- グラフィックアクセラレータボード
 - ・PCI-Expressと接続
 - ・COPPIに対応している最新のドライバーがインストールされていること
 - ・HDCPIに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載
 - ディスプレイ
 - ・HDCPIに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載
- ※4 ●Intel 915以降のチップセット、ICH6以降を搭載したパソコンに対応しております。
●増設されたSerial ATA接続インターフェイスには対応しておりません。
●本製品にはSerial ATAケーブル及びSerial ATA電源ケーブルは添付しておりません。パソコン本体に添付されていない場合は別途ご用意ください。

- ※5 ●書き込みは12cmメディアのみ対応しております。
●BD・DVD・CDへの書き込みを行う際には、各々の書き込み速度に対応したメディアが必要です。
- ※6 カートリッジタイプのBD-REメディアには対応しておりません。
- ※7 2層DVD+Rメディアにマルチセッションにて書き込みを行った場合、他のドライブでは最初のセッションのみ読み込むことができます。
- ※8 2層DVD-Rメディアへの書き込みは、ディスクアットワンスのみ対応しております。
- ※9 カートリッジから取り出し不可能なメディア(TYPE I)および2.6GB/面のメディアには対応しておりません。
- ※10 ●推奨メディア以外を使用した場合は、メディアの品質により正常に書き込みできないことがあります。
●最新の情報は、弊社ホームページにてご確認ください。
●メディアメーカーの生産の都合により、入手困難となる場合があります。

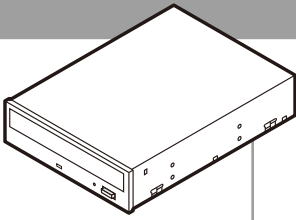
- ※11 2倍速以下のメディアは読み込みのみ対応しております。
- ※12 弊社では記載の倍速メディアにてメディアの倍速を超える高速の書き込みを確認しておりますが、全ての環境についてメディアの倍速を超える高速の書き込みを保証するものではありません。また、メディアメーカーへの本製品でのメディアの倍速を超える高速の書き込みに関するお問い合わせはご遠慮ください。

1.準備しよう

内容物を確認します

☐ にチェックをつけながら、ご確認ください。
万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターにご連絡ください。

- ☐ ドライブ(1台)
- ☒ セットアップガイド(本書/1枚)
- ☐ BD Proツールズコレクション (DVD-ROM/1枚)
- ☐ DVD MovieWriterアクティベーションのご案内(1枚)
- ☐ 取り付けネジ(4本)
- ☐ ハードウェア保証書(1枚)



ハードウェア保証書について

「ハードウェア保証書」と「保証規定」は、本製品の箱に印刷されております。本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。

各部の名称

ドライブ前面



アクセスランプ

読み書き・イジェクト時に点灯/点滅します。

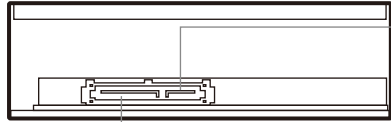
緊急イジェクトホール

メディアが取り出せなくなった場合に使用します。

イジェクトボタン

トレイの出し入れを行います。

ドライブ背面



Serial ATAコネクタ

パソコンのSerial ATAケーブルを接続します。

Serial ATA電源コネクタ

- 本製品はドライブベイ(5インチベイ)搭載タイプです。ドライブベイに空きが無い場合は、あらかじめ搭載済みのドライブを取り外す必要があります。

- 取り付け後、フロントパネルが操作可能な機種でご使用いただけます。

- 本製品で書き込みをおこなったBDメディアは、カートリッジタイプのBD-REメディアを使用するレコーダーでは使用できません。

- BD-R、BD-RE、DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RWメディアで作成したBD・DVDビデオは、既存のプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。

- 上記の条件を満たした場合でも、環境やメディアの品質によっては、ドライブの最大性能を発揮できない場合があります。

- お使いのパソコンによってはBIOS設定が必要です。本製品が認識されない場合は、パソコンのBIOSを確認してください。パソコンのBIOSの設定方法はパソコンの取扱説明書をご覧ください。

- Serial ATAインターフェイスをRAIDモードで設定しないでください。

- 本製品を長時間使用した場合は、いったんメディアを取り出し、数分おいてから書き込みを行ってください。

製品仕様

ドライブ名		BH12N(OEM供給元:株式会社日立LGデータストレージ)								平均アクセスタイム		●BD-ROM:180ms ●DVD-ROM:160ms ●DVD-RAM:180ms ●CD-ROM:150ms		
インターフェイス仕様		Serial ATA								適合フォーマット		●B D:BD-ROM、BD-R、BD-RE ●DVD: DVD-Video、DVD-ROM ●C D:CD-ROM mode 1、CD-ROM mode2、CD-I、PhotoCD、Video CD、CD-DA、CD-TEXT		
設置条件		設置方向: 水平、垂直 (垂直は12cmメディアのみ対応)								書き込み方法		●BD-R: Sequential Recording Mode ●BD-RE: Random Write, Sequential Recording Mode without Pseudo-Overwrite ●DVD-R: Disc at Once and Incremental Recording ●DVD-R DL: Disc at Once, Incremental Recording and Layer Jump Recording ●DVD-RW: Disc at Once, Incremental Recording and Restricted Overwrite ●DVD-RAM: Random Write ●DVD+R: Sequential Recording ●DVD+R DL: Sequential Recording ●DVD+RW: Random Write ●CD-R/RW: Disc at Once, Session at Once, Track at Once and Packet Write		
ディスクローディング方式		トレイタイプオートローディング												
データバッファサイズ		4MB		書き込みエラー回避機能				搭載						
最大書き込み/ 読み込み速度	BD	1層-R	2層-R	1層-R(LTH)	1層-RE	2層-RE	1層ROM	2層ROM			著作権保護 CPRM (読み込み/書き込み)			
	書き込み	×12	×12	×6	×2	×2	-	-						
	読み込み	×10	×8	×6	×8	×6	×10	×8						
	DVD	1層+R	2層+R	+RW	1層-R	2層-RW	RAM	1層ROM					2層ROM	
	書き込み	×16	×8	×8	×16	×8	×6	×12					-	-
	読み込み	×16	×12	×12	×16	×12	×12	×16					×12	
	CD	-R	-RW	ROM										
	書き込み	×48	×24	-										
	読み込み	×48	×40	×48										
	※ BD×1の転送速度はDVDの×3.25に相当します。 ※ Blu-ray DiscとDVD-RAMにおいて、ペリファイ書き込みを行った場合、実際の書き込み速度は、約半分になります。												電源仕様 DC +5V±5%、+12V±10%	
										定格電流 5V:1.5A、12V:1.5A				
										動作温度 +5~+35℃ (パソコンの動作する温度範囲であること)				
										動作湿度 20%~80% (結露なきこと)				
										外形寸法 146(W)×172(D)×41.3(H)mm (ベゼルを除く)				
										質量 約800g				

てっとり早く Blu-ray を使ってみよう

てっとり早く Blu-ray Disc に映像を保存しよう

例：DVD やメモリーカードに保存した AVCHD 映像を Blu-ray に保存する場合

- 1 動画ファイルを準備します。
- 2 [DVD MovieWriter] を起動します。
- 3 [ホーム]→[ディスクの新規作成]の順にクリックします。
- 4 「Blu-ray」→[BDMV]を選択し、[OK]をクリックします。

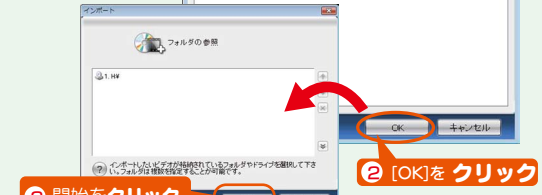
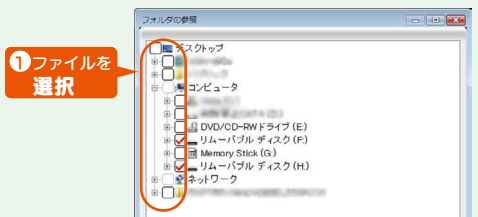
デジタルハイビジョンビデオカメラのメディア (DVD・メモリーカード等) をパソコンにセットします。
※メディアのセット方法は、パソコンやリーダーライターなど、お使いの機器の取扱説明書をご確認ください。



- 5 [メディアの追加]枠の中から[ビデオファイルの追加]をクリックします。



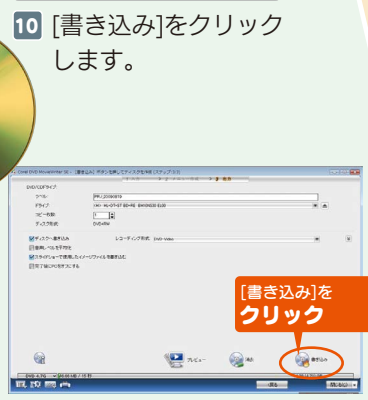
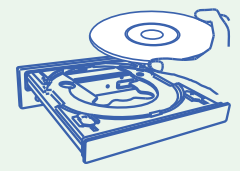
- 6 ビデオに書き込みたいファイルを選択します。



- 7 取り込んだ映像が表示されていることを確認し、[次へ]ボタンをクリックします。



- 8 本製品にメディアを入れます。



メニュー画面の編集もかんたん!

- 9 お好みのメニューを作成し、[次へ]ボタンをクリックします。

あらかじめ用意されているテンプレートやオリジナルのデザインを選びお好みのメニュー画面を作成できます。



●詳しい使い方は[DVD MovieWriter 7 BD Version]のヘルプをご参照ください。

困った時には…
添付DVD-ROMのメニューより [Q&A]をご参照ください

それでもわからなかったら…
コールセンターサポート
03-3544-8154
受付時間… 10:00～12:00/13:30～17:30
月～金曜日(土日祝祭日を除く)

- 10 [書き込み]をクリックします。



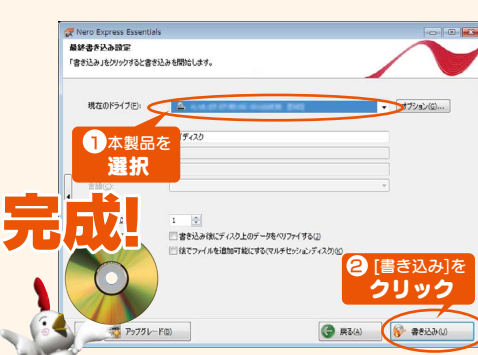
てっとり早く データ Blu-ray Disc をつくってみよう

- 1 Nero StartSmart Essentials ショートカットアイコンをダブルクリックします。
- 2 [リッピングと書き込み]→[データディスク書き込み]の順にクリックします。
- 3 [データ]→[Blu-ray データディスク]の順にクリックします。

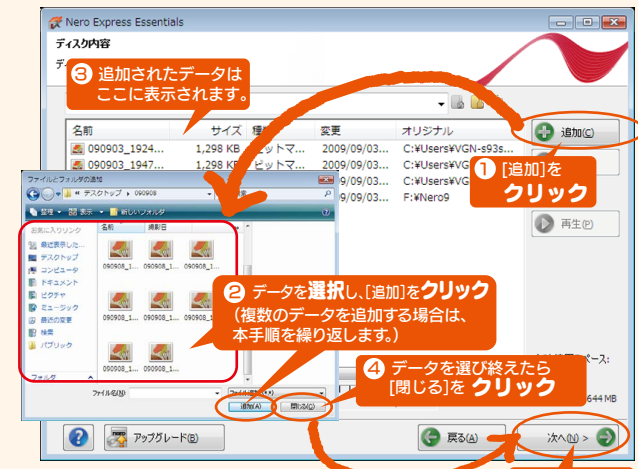


- 4 [追加]ボタンをクリックし、書き込むデータを選択します。

- 6 [現在のドライブ]に本製品を選択し、[書き込み]ボタンをクリックします。



- 5 本製品に書き込み先メディアを挿入します。



完成!

後で追記可能なディスクにする場合
「後でファイルを追加可能にする(マルチセッションディスク)のチェックをつけておくと、以後もファイルの追記が可能です。

困った時には…
添付DVD-ROMのメニューより [Q&A]をご参照ください

それでもわからなかったら…
Nero
045-910-0255
受付時間… 10:00～12:30/13:30～17:00
月～金曜日(土日祝、特定休業日を除く)

パケットライトソフトについて

本製品は、パケットライトソフトを添付しておりません。
パケットライトソフトが必要な場合は、別途、ご用意いただく必要があります。

下記手順にて、Nero社ホームページより、無償、ノンサポート版の「パケットライトソフト」[InCD]をダウンロードいただくことが可能です。(2010年2月現在)
※「InCD」のご利用は、サポート外となりますため、あらかじめご了承ください。
また、「InCD」のご利用は、あくまで一例です。ご利用の環境に合ったソフトウェアのご使用をおすすめ致します。

参考

- 「InCD」ダウンロード手順
- ①Nero社ホームページにアクセスします。 <http://www.nero.com/jpn/>
- ②[サポート]→[サポートツール]を順にクリックします。
- ③[ツールとユーティリティ]をクリックします。
- ④表示されたページより、「InCD」をダウンロードします。

※Windows XP の環境で WinDVD をご使用になられる際は、Blu-ray コンテンツが再生できない場合があります。
その場合は、パソコンを再起動するか、「InCD」との併用はおやめください。

